

free solo HT

splitter de antena activo



manual de instrucciones

Musikhaus Thomann e.K.
Treppendorf 30
96138 Burgebrach
Alemania
Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0
Correo electrónico: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

01.10.2013

Índice

1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que usan el equipo tienen acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

Nuestros productos están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso.

Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
¡PELIGRO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
¡AVISO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Peligro en general.



2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para la distribución y amplificación de las señales de sistemas inalámbricos. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo sólo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas sólo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

Seguridad



¡PELIGRO!

Peligros para niños

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



¡AVISO!

Condiciones de uso

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.





¡AVISO!

Alimentación de corriente externa

La corriente es suministrada al equipo mediante una fuente de alimentación externa. Antes de conectar la fuente de alimentación externa, asegúrese de que los datos de tensión del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas eléctricas o de uso ocasional, desconecte la fuente de alimentación externa desenchufando el conector del toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.

3 Características específicas, alcance del suministro

Este equipo transmite las señales de varias fuentes a través de tan solo dos antenas.

Características:

- Amplificación de la señal de alta frecuencia y distribución de la misma a 4 × 2 salidas en un rango de 500 MHz a 900 MHz
- Alimentación de las unidades conectadas (como máximo, cuatro) con una tensión de 12 V
- Preparado para el montaje en un rack de 19 pulgadas

Accesorios (parte integral del suministro): Fuente de alimentación de 12 V, dos antenas omnidireccionales UHF, 10 cables tipo BNC.



4 Instalación y puesta en funcionamiento

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.

Se deben conectar todos los cables antes de encender el equipo. Para todas las conexiones de audio, se deben utilizar cables de alta calidad y lo más cortos posible.

Montaje en rack

El equipo se puede montar en racks de 19", ocupando un compartimiento.

Información sobre la radiotransmisión de señales

Antes de poner el equipo en funcionamiento, ¡verifique la disponibilidad de las frecuencias y la necesidad de autorizar el uso del mismo en el país de que se trate! Para más información, consulte el manual del sistema inalámbrico.

Montar y cablear las antenas

Monte las antenas en un lugar adecuado, por ejemplo, en el rack de su sistema de PA. Con el fin de optimizar la calidad de transmisión, así como para asegurar la debida distancia con otros objetos, Vd. puede girar e inclinar las antenas en todas las direcciones. Posicione las antenas de manera tal que todas las unidades de emisión involucrados se encuentren al alcance de radio-transmisión. Conecte las dos antenas por medio de cables BNC con el equipo.

Establecer las conexiones de alta frecuencia

Conecte las salidas de antenas del equipo con las entradas de los sistemas inalámbricos, utilizando los cables BNC suministrados.

Alimentación de tensión



¡AVISO!

Alimentación de corriente externa

La corriente es suministrada al equipo mediante una fuente de alimentación externa. Antes de conectar la fuente de alimentación externa, asegúrese de que los datos de tensión del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas eléctricas o de uso ocasional, desconecte la fuente de alimentación externa desenchufando el conector del toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.

Conecte las salidas de 12 V del equipo con las entradas de alimentación de los sistemas inalámbricos, utilizando los cables de alimentación suministrados.

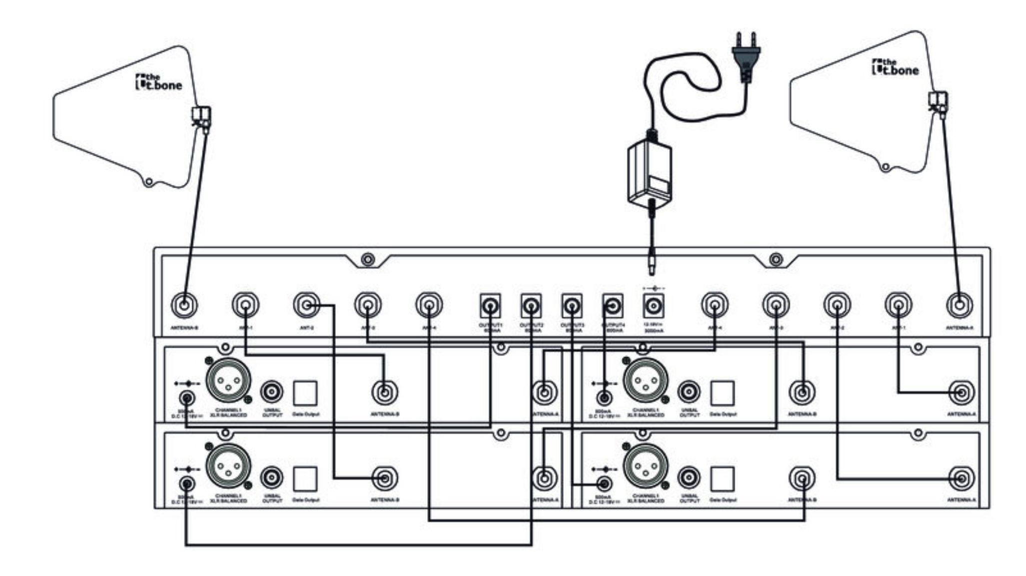
Conecte la fuente de red con el equipo y después el conector en la toma de corriente.

Puesta en funcionamiento

Encienda el equipo y los sistemas inalámbricos.

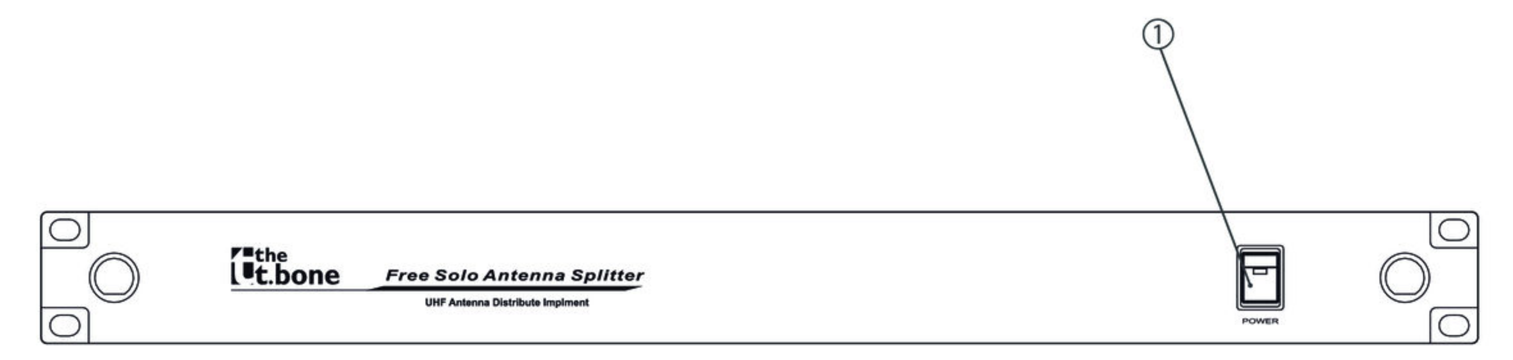
Ejemplo

La siguiente ilustración muestra las conexiones entre el equipo y cuatro sistema inalámbricos.



5 Conexiones y elementos de mando

Cara frontal



1	*[POWER]* Interruptor principal para encender y apagar la alimentación de corriente del equipo.



2, 3	**ANTENNA-A**, **ANTENNA-B** Terminales BNC para los cables de las antenas UHF suministradas.
4	Terminal para la conexión de la fuente de red suministrada.
5, 6	**ANT-1** … **ANT-4** Terminales BNC para los cables de los sistemas inalámbricos.
7	**OUTPUT1** … **OUTPUT4** Terminales de alimentación de los sistemas inalámbricos.

6 Datos técnicos

Impedancia de entrada	50 Ω
Impedancia de salida	50 Ω
Amplificación	3 dB
Ancho de banda	400 MHz
Alimentación	12…18 V ⎓ (DC), 3000 mA, por medio de la fuente de red que forma parte del suministro
Dimensiones (ancho × prof. × altura, sin antena)	410 mm × 160 mm × 45 mm (1 UA)
Peso	2000 g

7 Protección del medio ambiente

Cómo desechar el material de embalaje



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país.

No tire los materiales a la basura doméstica, deposítelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

Cómo desechar baterías



¡Queda prohibido quemar o echar las baterías a la basura doméstica! Respete las normas y reglamentaciones sobre el tratamiento de basura especial aplicables. Entregue las baterías usadas a un centro de reciclaje autorizado.

Cómo desechar el equipo



Este producto está contemplado en la Directiva Europea 2012/19/UE. ¡No eche el equipo a la basura!

Para desechar adecuadamente el producto y sus componentes, deposite el equipo a un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables en el país. En caso de dudas, contacte con un centro de reciclaje autorizado.




Musikhaus Thomann e.K. · Treppendorf 30 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de